

nVent ERICO Cadweld Exolon, Kabel zu Tiefenerder oder andere Rundstangen



Die 1988 entwickelten nVent ERICO Cadweld Exolon-Verbindungen stellen eine bedeutende Weiterentwicklung der geschweißten elektrischen Verbindungen für sensible Innenanwendungen wie bei Rechenzentren, Krankenhäusern und andere Reinraumumgebungen dar. Die nahezu Eliminierung von Rauchbildung und ein einzigartiges elektronisches Startsystem machen dieses System zu einer idealen Lösung für sensible Anwendungen. Jedes nVent ERICO Cadweld Exolon Paket enthält Keramikfilter, die eine extrem emissionsarme Verbindung herstellen.

ZERTIFIZIERUNGEN



DIAGRAMME



MERKMALE

Bildet eine dauerhafte, niederohmige Verbindung

Bietet eine molekulare Verbindung

nVent ERICO Cadweld Exotherme Anschlüsse sind mit der gleichen Strombelastbarkeit wie der Leiter ausgelegt

Tragbares Installationsgerät ohne externe Stromquelle erforderlich

Installateure können für die nVent ERICO Cadweld exothermische Verbindung leicht geschult werden

Verbindungen können visuell kontrolliert werden

SPEZIFIKATIONEN

Table 1/2

Katalognummer	Schweißtiegel-Familie	Erdungsstabtyp	Erdungsstange Durchmesser, nominal	Erdungsstange Durchmesser, tatsächlich	Leitergröße	Außendurchmesser Leiter, Sollwert
XLGRC181L	GR	Kupferummantelt	3/4"	17.32 mm	Nr. 4 konzentrisch	5.89mm
XLGTC161T	GT	Kupferummantelt	5/8"	14.3 mm	Volldraht Nr. 2	6.53mm
XLGTC181T	GT	Kupferummantelt	3/4"	17.32 mm	Volldraht Nr. 2	6.53mm
XLGTC161V	GT	Kupferummantelt	5/8"	14.3 mm	Nr. 2 konzentrisch	7.42mm
XLGTC181V	GT	Kupferummantelt	3/4"	17.32 mm	Nr. 2 konzentrisch	7.42mm
XLGRC182C	GR	Kupferummantelt	3/4"	17.32 mm	1/0 konzentrisch	9.47mm
XLGTC182C	GT	Kupferummantelt	3/4"	17.32 mm	1/0 konzentrisch	9.47mm
XLGRC182G	GR	Kupferummantelt	3/4"	17.32 mm	2/0 konzentrisch	10.62mm
XLGTC162G	GT	Kupferummantelt	5/8"	14.3 mm	2/0 konzentrisch	10.62mm
XLGTC162GW	GT	Kupferummantelt	5/8"	14.3 mm	2/0 konzentrisch	10.62mm
XLGTC182G	GT	Kupferummantelt	3/4"	17.32 mm	2/0 konzentrisch	10.62mm
XLGTC332G	GT	Stahl	3/4"	19.05 mm	2/0 konzentrisch	10.62mm
XLGRC182L	GR	Kupferummantelt	3/4"	17.32 mm	3/0 konzentrisch	11.94mm
XLGTC182L	GT	Kupferummantelt	3/4"	17.32 mm	3/0 konzentrisch	11.94mm
XLGYE182L	GY	Kupferummantelt	3/4"	17.32 mm	3/0 konzentrisch	11.94mm
XLGRC162Q	GR	Kupferummantelt	5/8"	14.3 mm	4/0 konzentrisch	13.41mm
XLGRC182Q	GR	Kupferummantelt	3/4"	17.32 mm	4/0 konzentrisch	13.41mm

Katalognummer	Schweißtiegel-Familie	Erdungsstabtyp	Erdungsstange Durchmesser, nominal	Erdungsstange Durchmesser, tatsächlich	Leitergröße	Außendurchmesser Leiter, Sollwert
XLGTC162Q	GT	Kupferummantelt	5/8"	14.3 mm	4/0 konzentrisch	13.41mm
XLGTC182Q	GT	Kupferummantelt	3/4"	17.32 mm	4/0 konzentrisch	13.41mm
XLGTC182QW	GT	Kupferummantelt	3/4"	17.32 mm	4/0 konzentrisch	13.41mm
XLGYE182Q	GY	Kupferummantelt	3/4"	17.32 mm	4/0 konzentrisch	13.41mm
XLGTC189FW	GT	Kupferummantelt	3/4"	17.32 mm	19/Nr. 9 Copperweld	14.53mm
XLGTC313Q	GT	Stahl	5/8"	15.88 mm	500 kcmil konzentrisch	20.65mm
XLGRC183Q	GR	Kupferummantelt	3/4"	17.32 mm	500 kcmil konzentrisch	20.65mm

Table 2/2

Katalognummer	Zertifizierungen
XLGRC181L	cUL, UL
XLGTC161T	UL, cUL
XLGTC181T	UL, cUL
XLGTC161V	cUL, UL
XLGTC181V	UL, cUL
XLGRC182C	cUL, UL
XLGTC182C	cUL, UL
XLGRC182G	UL, cUL
XLGTC162G	UL, cUL

Katalognummer	Zertifizierungen
XLGTC162GW	UL, cUL
XLGTC182G	UL, cUL
XLGTC332G	UL, cUL
XLGRC182L	cUL, UL
XLGTC182L	UL, cUL
XLGYE182L	cUL, UL
XLGRC162Q	UL, cUL
XLGRC182Q	cUL, UL
XLGTC162Q	cUL, UL
XLGTC182Q	cUL, UL
XLGTC182QW	UL, cUL
XLGYE182Q	UL, cUL
XLGTC189FW	
XLGTC313Q	
XLGRC183Q	

XL-XX-X-XX-XX-L-M-W		
XL	Bezeichnung ERICO CADWELD EXOLON	
XX	Gießtiegel-Familie	
X	Preisschlüssel	
XX	Tiefenerder Norm	
XX	Kabelschutzleiter	
L*	Geteilter Schmelztiegel	Schmelztiegelabschnitt ist auf Schweißtiegeln mit horizontaler Öffnung zur leichteren Reinigung geteilt
M*	Nur Schweißtiegel	
W*	Verschleißplatten	Reduzierung des mechanischen Abriebs der Schweißtiegel an den Kabeleinführungsstellen

* Entfällt, falls nicht genutzt

WARNUNG

nVent-Produkte müssen in Übereinstimmung mit den Produktinformationsblättern und dem Schulungsmaterial von nVent installiert und verwendet werden. Informationsblätter sind verfügbar unter www.nVent.com sowie bei Ihrem nVent-Kundendienstvertreter. Unsachgemäße Installation, Missbrauch, Fehlanwendung oder andere Handlungen im Widerspruch zu den Anweisungen und Warnungen von nVent können zu Fehlfunktionen, Anlagenschäden, schwerer Körperverletzung sowie zum Tod führen und/oder haben die Annullierung der Garantie zur Folge.

Nordamerika

+1.800.753.9221

Option 1 – Kundendienst

Option 2 – Technischer

Support

Europa

Niederlande:

+31 800-0200135

Frankreich:

+33 800 901 793

Europa

Deutschland:

800 1890272

Sonstige Länder:

+31 13 5835404

APAC

Shanghai:

+ 86 21 2412 1618/19

Sydney:

+61 2 9751 8500



Unser starkes markenportfolio:

CADDY

ERICO

HOFFMAN

ILSCO

SCHROFF

TRACHTE